ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL

INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. 010-2022

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ASÍ COMO LA MODERNIZACIÓN MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROESTÁTICA O EN POLIURETANO PARA LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN EL TALLER DE MECÁNICA INDUSTRIAL DE LA ETITC

					FIERRO ANDINO SAS	
Marca	**Mantenimiento**		**Cantidad**	**Horas Hombre**	**Cumple**	**No Cumple**
Alesadora Polaca	Correctivo	1. Desmontaje de control: En esta actividad se desmontara el control total (tablero eléctrico) que se encuentra dañado y obsoleto por componentes eléctricos en mal estado, se cambiara por uno nuevo y certificado.	1	180	X	
	Correctivo	2. Cambio de retenedores: En esta actividad se desarmara la maquinas para intervenir en las gais verticales y tornillos de potencias para cambiar retenedores y controlar fugas de aceites. EL ACEITE A UTILIZAR ES SHELL TELLUS 68.				
	Correctivo	3. Cambio de botonera: En esta actividad se cambiara la botonera que se encuentra dañada por una totalmente nueva.				
	Correctivo	4. Mantenimiento de Usillo: En esta actividad se desarmara el usillo para quitarle el oxido que no permite sacarlo y rentrarlo. Adicionalmente se cambiaran los rodamiento y se lubricaran sus respectivo componentes de acoples.				
	Preventivos	5. cambio de aceite: En esta actividad se procederá hacer el cambio de aceite de las cajas de engranajes y se lubricara todos los componentes que lo requieren.				
	Correctivo	6. Mandos: En esta actividad se fabricaran todas las palancas de los mandos como lo son palancas de cambio de velocidades, engrane de avances y contrapuntos				
	Preventivos	7. Pintura: En esta actividad se procederá a hacer el raspado, lijado y posteriormente el recubrimiento con masilla poliuretano industrial, nuevamente lijado para dar textura suave para aplicar la pintura poliuretano resistente al impacto y corrosión, color según real o muestra deseado.				
Fresadora Hacker	Correctivo	1. Control eléctrico: Desmontaje de control: En esta actividad se desmontara el control total (tablero eléctrico) que se encuentra dañado y obsoleto por componentes eléctricos en mal estado, se cambiara por uno nuevo y certificado.	1	96	X	
	Correctivo	2. Control automático: En esta actividad se procederá hacer el cambio del control eléctrico de los automáticos para los ejes X, Y , Z.				
	Preventivos	3. Cambio Aceite: En esta actividad se procederá hacer el cambio de aceite la cual requiere galones aproximado. Aceite tellus 68.				
	Preventivos	4. Pintura: En esta actividad se procederá a hacer el raspado, lijado y posteriormente el recubrimiento con masilla poliuretano industrial, nuevamente lijado para dar textura suave y aplicar la pintura poliuretano resistente al impacto y corrosión, color según ral o muestra deseado.				
	Correctivo	5. Palancas de mando: En esta actividad se procederá a fabricar las palancas dañadas de los mandos de los automáticos para lo cual utilizaremos material anti desgate como aluminio o broce fosfatado, es un proceso de desmontaje, mecanizado en torno y montaje la maquina.				
Tornos vertical	Preventivos	1. Pintura: En esta actividad se procederá a hacer el raspado, lijado y posteriormente el recubrimiento con masilla poliuretano industrial, nuevamente lijado para dar textura suave y aplicar la pintura poliuretano resistente al impacto y corrosión, color según ral o muestra deseado.	1	32	X	
Fresadoras Polaca/china	Preventivos	1. Pintura: En esta actividad se procederá a hacer el raspado, lijado y posteriormente el recubrimiento con masilla poliuretano industrial, nuevamente lijado para dar textura suave y aplicar la pintura poliuretano resistente al impacto y corrosión, color según ral o muestra deseado.	5	96	X	
Tornos Polaco/ pinacho	Preventivos	1. Pintura: En esta actividad se procederá a hacer el raspado, lijado y posteriormente el recubrimiento con masilla poliuretano industrial, nuevamente lijado para dar textura suave y aplicar la pintura poliuretano resistente al impacto y corrosión, color según ral o muestra deseado.	7	110	X	
Tornos pinacho españoles	Preventivos	1. Pintura: En esta actividad se procederá a hacer el raspado, lijado en puntos específicos posteriormente se aplicara masilla poliuretano industrial, nuevamente lijado para dar textura suave y aplicar la pintura poliuretano color blanco	5	32	X	
Esmeriles	Preventivos	1. Pintura: En esta actividad se procederá a hacer el raspado, lijado en puntos específicos posteriormente se aplicara masilla poliuretano industrial, nuevamente lijado para dar textura suave y aplicar la pintura poliuretano color blanco	4	4	X	
Electro electro erosionada	Preventivos	1. Pintura: En esta actividad se procederá a hacer el raspado, lijado y posteriormente el recubrimiento con masilla poliuretano industrial, nuevamente lijado para dar textura suave y aplicar la pintura poliuretano resistente al impacto y corrosión, color según ral o muestra deseado.	1	24	X	
Taladro árbol Moreni	Correctivo	1. Resorte usillo: En esta actividad se procederá a desarmar para hacer cambio de resorte de compresión, este resorte es que permite retraer el usillo.	1	24	X	
	Preventivo	2. Rodamientos: En esta actividad se procederá hacer cambios de rodamientos radiales y de car angular				
	Correctivo	3. Protección: En este actividad se procederá a Reparar tapa protección de correas.				
	Preventivo	4. Transmisión: En esta actividad se procederá hacer limpieza de la transmisión de potencia y posterior Cambio de correas nuevas.				
Segueta mecánica	Preventivo	1, consiste en el cambio de rodamientos guía de la cinta.	1	17	X	
	Preventivo	2. Ajustes del mecanismo biela manivela.				
	Preventivo	3. limpieza general motor y componentes eléctricos como motor, botoneras y parada de emergencia.				
	Preventivo	4. Pintura: En esta actividad se procederá a hacer el raspado, lijado y posteriormente el recubrimiento con masilla poliuretano industrial, nuevamente lijado para dar textura suave y aplicar la pintura poliuretano resistente al impacto y corrosión, color según ral o muestra deseado.				
Prensa Hidráulica	Correctivo	1. Arreglar el mecanismo de elevación mesa de trabajo.	1	24	X	
	Preventivo	2. Mantenimiento de la unidad hidráulica				
	Preventivo	3. Cambio de aceite hidráulico				
	Correctivo	4. Pintura: En esta actividad se procederá a hacer el raspado, lijado y posteriormente el recubrimiento con masilla poliuretano industrial, nuevamente lijado para dar textura suave y aplicar la pintura poliuretano resistente al impacto y corrosión, color según ral o muestra deseado.				
Consumibles	Consumibles	Caneca grasa industrial	N.A.	N.A.	X	
		Desengrasante industrial 20 LT				
		Caneca 50 gal aceite tellus 68				
		Bulto de trapos				
		ACPM				
		VARSOL				
		Bulto de estopa				

ASÍ LAS COSAS, UNA VEZ REVISADA LA PROPUESTA, LA OFERTA PRESENTADA POR FIERRO ANDINO SAS SE CONCLUYE QUE CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS.

Fecha de evaluación: Diciembre 02 de 2022

Pedro Ayala Mojica
Talleres y Laboratorios